


**BOSEC**

# CERTIFICATE

## N° TCC 2 – 907/a

*We certify that the fire detection system **ARITECH Series 2010-2 (2X)** with the following components:*

See annex N° 1, 2, 3, 4 & 5

*comply with the following specifications :*

General rules of the BOSEC brand and the Specific certification rules for products in the fire detection domain
EN 54-13: 2005 this includes the conformity of the components to the following :
Applicable Standards
EN 54-2/A1:2006, EN 54-4/A1/A2:2006, EN 54-5/A1:2002, EN 54-7/A1/A2:2006, EN 54-11/A1:2005, EN 54-12:2002, EN 54-17:2005, EN 54-18:2005/AC:2007, EN54-3/A1/A2:2006, EN54-23: 2010, EN 1155:1997/A1:2002

*on the base of the report of the laboratories ANPI :*

BFS/DE/S/009-2011.08.08, Corr. 1 - 2011.08.23, Add. 1-2011.08.24, Corr. 2 - 2011.08.25 & Add. 2-2011.10.18

*on the base of EC(CPD) Certificates of conformity :*

0832-CPD-1544, 0832-CPD-1546, 1134-CPD-010, 1134-CPD-006, 1134-CPD-023, 0786-CPD-20317, 0786-CPD-20635, 0832-CPD-0753, 0832-CPD-0755, 0786-CPD-20454, 0832-CPD-0754, 0832-CPD-1342 to 1345, 0832-CPD-0552 to 0559, 0832-CPD-0607, 0086-CPD-534558, 0876-CPD-20225, 0876-CPD-20338, 0832-CPD-0809, 0832-CPD-0807, 0832-CPD-0762, 0832-CPD-0962, 0832-CPD-1682, 0786-CPD-20730, 0786-CPD-20731, 0786-CPD-20901, 0786-CPD-20732, 0786-CPD-20693, 0786-CPD-20435, 0786-CPD-20249

*This certificate is only valid if the components are provided with the mark* **BOSEC.**

*The company*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*is authorised to use the mark* **BOSEC** *on the components.*

*This certificate is granted subject to the* **ANPI** *terms and conditions and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

# ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*is composed of the following components:*

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH Series 2010-2 (2X)
Type 2X-F1 (1 loop with user interface)
Variants: 2X-F1-S (1 loop with user interface),
2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S (1 loop with user interface and FB),
2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 loop with user interface, FB and SC)
Type 2X-F2 (2 loops with user interface)
Variants: 2X-F2-S (2 loops with user interface)
2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S (2 loops with user interface and FB),
2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 loops with user interface, FB and SC)
Repeater type: 2X-FR (with user interface)
Variants: 2X-FR-S (with user interface)
2X-FR-FB, 2X-FR-FB-S (with user interface and FB),
2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (with user interface, FB and SC)

*manufactered at:*
*Maitland (Rep. South Africa)*

With integrated Power Supply Equipment (unit 4A) 2010-2-PS-40

Networksystem: mixed system of 2X and 1X panels (1X-F2,1X-F2-SC, 1X-F4, 1X-F4-NL, 1X-F4-SC, 1X-F8, 1X-F8-NL, 1X-F8-SC, 1X-E4, 1X-E4-NL)

Accessories:
LED Indicator 2X-ZI-20 (20 zone)
variants: 2X-ZI-24-S (only on small cabinet 24 zone), 2X-ZI-40 (40 zone)
Network PCB: 2010-2-NB
Expansion PCB: 2010-2-LB
Cable Mains pluggable 2010-2-PS-C2
Key & Lock component 2010-2-SK
S= Small cabinet variant  FB = Fire Brigade controls  SC = Scandinavian key  PCB = Printed Circuit Board
xx after each type = language code *see annex N°8

The system shall be configured only with Class A loop and outputs configuration according to the installation manual

all these tested components are of type1 following the EN54-13 standard

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# ANNEX 2 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*And also of the following components:*

| | |
|---|---|
| OPTICAL SMOKE DETECTOR: | |
| Aritech DP2061N Optical smoke detector (dual LED) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Variants: | |
| Aritech DP2071 Optical smoke detector with seven segment display and remote output | |
| Aritech DP2061 Optical smoke detector with remote LED output | |
| HEAT DETECTOR: | |
| Aritech DT2063 Heat detector with status LED and remote output | *manufactured at Shanghai (China)* |
| variant: Aritech DT2073 Heat detector with seven-segment display and remote output | |
| MULTISENSOR DETECTOR: | |
| Aritech DP2061T Dual detector (optical/heat) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| BEAM DETECTOR: | |
| Aritech FD2705R Reflective beam detector (50 m) | *manufactured at Herts (UK)* |
| Variant: Aritech FD2710R Reflective beam detector (100 m) | |
| BASES: | |
| Aritech DB2002 Standard mounting base | |
| Variants: | |
| Aritech DB2002U Standard mounting base with earth terminal | |
| Aritech DB2004 Deep mounting base | *manufactured at Ren Te'h Hsiang* |
| Aritech DB2016 Isolating base | *(Taiwan, China)* |
| MANUAL CALL POINTS: | |
| Aritech DM2010 Red manual call point (surface mount) | |
| variant: Aritech DM2010E Red manual call point for outdoor use (surface mount) | *manufactured at Worcestershire (UK)* |
| (*) Aritech DM2010G Green evacuation manual call point (surface mount) | *manufactured at Worcestershire (UK)* |
| (*) Aritech DM2010Y Yellow manual call point EN, NL,FR (surface mount) | *manufactured at Worcestershire (UK)* |
| variants: | |
| (*) Aritech DM2010Y-3 Yellow manual call point LT, LV, ET (surface mount) | |
| (*) Aritech DM2010Y-4 Yellow manual call point ES, PT, IT (surface mount) | |
| Aritech DM2080I Red manual call point with isolator | *manufactured at Seefeld (Germany)* |
| (*) Aritech DM2080BI - Blue manual call point with isolator Blue=Hausealarm | *manufactured at Seefeld (Germany)* |
| Aritech DM201006-KIT Red manual call point for Sweden (surface mount) | *manufactured at Worcestershire (UK)* |

(*) Comply with EN 54-11 except for the clause 4.7.2.3. (colours)

all these tested components are of type1 following the EN54-13 standard

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

# ANNEX 3 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on* ***the 1st of June 2012*** *to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*And also of the following components:*

| | |
|---|---|
| SOUNDERS: | |
| Aritech AS2363 Loop-powered red multitone sounder (shallow base)<br>variant: Aritech AS2363W Loop-powered white multitone sounder (shallow base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2364 Loop-powered red multitone sounder with (deep base)<br>variant: Aritech AS2364W Loop-powered white multitone sounder (deep base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2366 Loop-powered red multitone sounder beacon (shallow base)<br>variant:<br>Aritech AS2366W Loop-powered white multitone sounder beacon (shallow base)<br>Aritech AS2366WY Loop-powered white/amber multitone sounder beacon (shallow base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2367 Loop-powered red multitone sounder beacon (deep base)<br>variant:<br>Aritech AS2367W White multitone sounder beacon (deep base)<br>Aritech AS2367WY White/amber multitone sounder beacon (deep base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| SOUNDERS AND BELLS: | |
| Edwards AS363 Red multitone sounder (shallow base)<br>variant: Edwards AS363W White multitone sounder (shallow base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Edwards AS364 Red multitone sounder with (deep base)<br>variant: Edwards AS364W White multitone sounder (deep base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Edwards AS366 Red multitone sounder beacon (shallow base)<br>variant: Edwards AS366W White multitone sounder beacon (shallow base) | *manufactured at Oldham (UK)* |
| Edwards AS367 Red multitone sounder beacon (deep base)<br>variant: Edwards AS367W White multitone sounder beacon (deep base) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Edwards AS368 Red multitone sounder base<br>variant: Edwards AS368W White multitone sounder base | *manufactured at Shenzhen (China)* |
| Edwards AS371 Red sounder beacon for outdoor use (high output, English)<br>variants:<br>Edwards AS371-09 Red sounder beacon for outdoor use (high output, Spanish)<br>Edwards AS371-21 Red sounder and beacon for outdoor use (high output, Portuguese) | *manufactured at Oldham (UK)* |
| Edwards BExS110D (UTC reference. AS374)<br>Red multitone horn sounder for hazardous areas | *manufactured at London (UK)* |
| Edwards IS-mA1 (UTC reference. AS372) Intrinsically safe red multitone sounder | *manufactured at London (UK)* |
| Edwards AS376 Red multitone sounder (high output) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Edwards AS377 Red multitone sounder beacon (high output) | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| Edwards AB360 6" fire bell for indoor use (24 VDC) | *manufactured at Shenzhen (China)* |
| variant: Edwards AB360-06 Fire bell for indoor use (24VDC, Swedish) | *manufactured at Shenzhen (China)* |
| Edwards AB380E 8" fire bell for outdoor use (24 VDC) | *manufactured at Shenzhen (China)* |

all these tested components are of type1 following the EN54-13 standard

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

# ANNEX 4 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*And also of the following components:*

| | |
|---|---|
| SOUNDERS WITH SHORT CIRCUIT ISOLATOR: | |
| UTC DB2368IAS-W White base sounder | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| UTC DB2368IAS-R Red base sounder | *manufactured at Lancashire (UK)* |
| CONVENTIONAL BEACONS: | |
| Edwards FA350 Xenon beacon (shallow base, red lens)<br>variants: | *manufactured at Haslingden (UK)* |
| Edwards FA350WRC LED beacon (shallow white base, red flash, clear lens) | |
| Edwards FA350WY shallow white base, yellow lens | |
| Edwards FA350Y LED beacon (shalow red base, yellow lens) | |
| Edwards FA355 LED beacon (deep red base, red lens)<br>variants: | *manufactured at Haslingden (UK)* |
| Edwards FA355WRC LED beacon (deep white base, red flash, clear lens) | |
| Edwards FA355WY LED beacon (deep white base, yellow lens) | |
| MODULES: | |
| Aritech IO2014C Input module with IO-2BOX (4 inputs) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech IO2031C I/O module with IO-2BOX (2 inputs, 1 output)<br>variant: Aritech IO2032C I/O module with IO-2BOX (2 inputs, 2 outputs) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech IO2034C I/O module with IO-2BOX (4 inputs, 4 output) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech IU2050C Single input module with protective housing | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech IU2055C Zone monitor unit with IO-2BOX (1 zone) | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech IU2080C Sounder module with IO-2BOX | *manufactured at Shanghai (China)* |
| Aritech ISM-95 Standalone loop isolator-module ICC | *manufactured at Seefeld (Germany)* |

all these tested components are of type 1 following the EN54-13 standard

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# ANNEX 5 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*And also of the following components:*

| | |
|---|---|
| OTHER PRODUCTS-ICC: | |
| Aritech AI672 Optical Remote Indicator | *manufactured at Tainan (Taiwan, China)* |
| Aritech AI673 Optical and Acoustic Remote Indicator | *manufactured at Tainan (Taiwan, China)* |
| DOOR HOLDERS: | |
| Edwards GTR048000A01 (UTC reference FE235) door holder (square base) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A03 (UTC reference FE240) door holder (flush mount) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A06 (UTC reference FE245) door holder with release button (wall mount) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A07(UTC reference FE230) door holder with release button (surface mount) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 176 (UTC reference FE260-175) door holder with universal adjustable tube and release button 175 mm) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 323 (UTC reference FE260-325) door holder with universal adjustable tube and release button 325 mm | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 473 (UTC reference FE260-475) door holder with universal adjustable tube and release button 475 mm | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A12 (UTC reference FE250) door holder with release button (floor mount) | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A13 (UTC reference FE280) door holder magnet | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A14 (UTC reference FE285) door holder magnet | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A08 (UTC reference FE290) door holder, surface mount, , mains powered | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R005-200 (UTC reference FE527) standard Anchorplate for FE500 series magnets | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R007-200 (UTC reference FE528) door holder magnet | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R006-200 (UTC reference FE529) Swivel anchorplate for FE500 series doormagnets | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R002.01 (UTC reference FE531) door magnet with Gound Plate | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R060.01 (UTC reference FE550) door-magnet, Floormount | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R079.01 (UTC reference FE570) universal door magnet, Adjustable | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R080.01 (UTC reference FE560) door holder, universal adjustable tube, VDS magnet | *manufactured at Inzigkofen (Germany)* |

all these tested components are of type 2 following the EN54-13 standard

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**27nd October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***
*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

# ANNEX 6 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*take into account for the* CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH SERIES 2010-2 *with the optional functions of the EN54-2/A1:2006 (options with requirements):*

| *Options with requirements for types:* **2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-S** | |
|---|---|
| 7.8 | Output to fire alarm devices (output to C) |
| 7.11 | Delays to outputs |
| 7.12.1 | Dependencies on more than one alarm signal (type A) |
| 7.12.2 | Dependencies on more than one alarm signal (type B) |
| 7.12.3 | Dependencies on more than one alarm signal (type C) |
| 7.13 | Alarm counter |
| 8.4 | Total loss of the power supply |
| 8.9 | Output to fault warning routing equipment (output to J) |
| 9.5 | Disablement of addressable points |
| 10. | Test conditions |
| 10.1 | General requirements |
| 10.2 | Indication of the test condition |
| 10.3 | Indication of zones in the test state |

*This annex is a undivided part of the* **BOSEC** *certificate and is valid until*

**27nd of October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***

*The General Secretary*
*M. Vandendoren*

# ANNEX 7 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on* ***the 1st of June 2012*** *to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*take into account for the* CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH SERIES 2010-2 *with the optional functions of the EN54-2/A1:2006 (options with requirements):*

| *Options with requirements for types:* **2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S , 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S** | |
|---|---|
| 7.8 | Output to fire alarm devices (output to C) |
| 7.9.1 | Output to fire alarm routing equipment (output to E) |
| 7.9.2 | Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (input to E) |
| 7.10.1 | Output to fire protection equipment (output G - type A) |
| 7.10.2 | Output to fire protection equipment (output G - type B) |
| 7.10.3 | Output to fire protection equipment (output G -type C) |
| 7.11 | Delays to outputs |
| 7.12.1 | Dependencies on more than one alarm signal (type A) |
| 7.12.2 | Dependencies on more than one alarm signal (type B) |
| 7.12.3 | Dependencies on more than one alarm signal (type C) |
| 7.13 | Alarm counter |
| 8.4 | Total loss of the power supply |
| 8.9 | Output to fault warning routing equipment (output to J) |
| 9.5 | Disablement of addressable points |
| 10. | Test conditions |
| 10.1 | General requirements |
| 10.2 | Indication of the test condition |
| 10.3 | Indication of zones in the test state |

*This annex is a undivided part of the* **BOSEC** *certificate and is valid until*

**27nd of October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***

*The General Secretary*
*M. Vandendoren*


asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# ANNEX 8 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – 907/a

*The certificate delivered on **the 1st of June 2012** to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**THE NETHERLANDS**

*take into account for the* CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH SERIES 2010-2 *with the optional functions of the EN54-2/A1:2006 (options with requirements):*

| **Options with requirements for repeaters to connect in a network with above mentioned control and indicating equipment types. Repeater types: 2X-FR, 2X-FR-FB, 2X-FR-SC, 2X-FR-S, 2X-FR-FB-S, 2X-FR-SC-S** | |
|---|---|
| *7.13* | *Alarm counter* |
| *8.4* | *Total loss of the power supply* |
| *8.9* | *Output to fault warning routing equipment (output to J)* |

(*) Available with the following language kits see 2-digits after each modeltype:
Dutch (Holland) 01, French 02, English 03, German 04, Norwegian 05, Swedish 06, Danish 07, Spanish 09, Italian 10, Dutch (Belgium) 11, Greek 14, Arabic 15, Polish 18, Turkish 19, Czech 20, Portuguese 21, Hungarian 22, Icelandic 23, Slovakian 24, Russian 25, Lithuanian 27, Finish 28, Estonian 30, Latvian 31, French (Belgium) 32, French (International) 36, Bulgarian 40, Serbian (Latin) 44, Romanian 45, German (International) 46, Croatian 48, Slovene 50, Hebrew 51, Catalan 71, English (International) 99

*This annex is a undivided part of the* **BOSEC** *certificate and is valid until*

**27nd of October 2014**

*signed on behalf of* **ANPI**
***Brussels, the 1st of June 2012***

*The General Secretary*
*M. Vandendoren*




**BOSEC**

# CERTIFICAT

## N° TCC 2 – 907/a

*Nous certifions que le système de détection incendie ARITECH Series 2010-2 (2X) composé des éléments suivants:*

Voir annexes N° 1, 2, 3, 4 & 5

*répond aux prescriptions suivantes :*

Règlement general de la marque BOSEC et le Règlement particulier de certification des produits dans le secteur de la détection d'incendie
EN 54-13:2005 ceci inclus la conformité des composants aux normes ci-dessous:
Normes applicables
EN 54-2/A1:2006, EN 54-4/A1/A2:2006, EN 54-5/A1:2002, EN 54-7/A1/A2:2006, EN 54-11/A1:2005, EN 54-12:2002, EN 54-17:2005, EN 54-18:2005/AC:2007, EN54-3/A1/A2:2006, EN54-23: 2010, EN 1155:1997/A1:2002

*sur base du rapport d'essais des laboratoires ANPI:*

BFS/DE/S/009-2011.08.08, Corr. 1 - 2011.08.23, Add. 1-2011.08.24, Corr. 2 - 2011.08.25 & Add. 2-2011.10.18

*sur base des certificats de conformité CE(CPD) :*

0832-CPD-1544, 0832-CPD-1546, 1134-CPD-010, 1134-CPD-006, 1134-CPD-023, 0786-CPD-20317, 0786-CPD-20635, 0832-CPD-0753, 0832-CPD-0755, 0786-CPD-20454, 0832-CPD-0754, 0832-CPD-1342 to 1345, 0832-CPD-0552 to 0559, 0832-CPD-0607, 0086-CPD-534558, 0876-CPD-20225, 0876-CPD-20338, 0832-CPD-0809, 0832-CPD-0807, 0832-CPD-0762, 0832-CPD-0962, 0832-CPD-1682, 0786-CPD-20730, 0786-CPD-20731, 0786-CPD-20901, 0786-CPD-20732, 0786-CPD-20693, 0786-CPD-20435, 0786-CPD-20249

*Le certificat n'est valable que si les composants sont pourvus du label* **BOSEC.**

*La firme*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*est habilitée à apposer la marque* **BOSEC** *sur les composants.*

*Ce certificat est délivré aux conditions définies par* **ANPI** *et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 1 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*est composé des éléments suivants:*

*fabriqué à:*
*Maitland (Rép. Afrique de Sud)*

CENTRAL DE DÉTECTION ARITECH Series 2010-2 (2X)
Type 2X-F1 (1 boucle avec dispositive utilisateur)
Variantes: 2X-F1-S (1 boucle avec dispositive utilisateur)
2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S (1 boucle avec dispositive utilisateur et FB),
2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 boucle avec dispositive utilisateur, FB et SC)
Type 2X-F2 (2 boucles avec dispositive utilisateur)
Variantes: 2X-F2-S (2 boucles avec dispositive utilisateur)
2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S (2 boucles avec dispositive utilisateur et FB),
2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 boucles avec dispositive utilisateur, FB et SC)
Répétiteur type: 2X-FR (avec dispositive utilisateur)
Variantes: 2X-FR-S (avec dispositive utilisateur),
2X-FR-FB, 2X-FR-FB-S (avec dispositive utilisateur et FB),
2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (avec dispositive utilisateur, FB et SC)
Équipement d'alimentation (unité 4A) 2010-2-PS-40 intégré
Système réseau: système mixtes de 2X et 1X panneaux (1X-F2,1X-F2-SC, 1X-F4, 1X-F4-NL, 1X-F4-SC, 1X-F8, 1X-F8-NL, 1X-F8-SC, 1X-E4, 1X-E4-NL)
Accessoires:
LED Indicateur 2X-ZI-20 (20 zone)
variantes: 2X-ZI-24-S (uniquement pour small cabinet 24 zone), 2X-ZI-40 (40 zone)
PCB réseau: 2010-2-NB
Expansion PCB: 2010-2-LB
Cable Mains pluggable 2010-2-PS-C2
Key & Lock composant 2010-2-SK

S= Small cabinet variante FB = Fire Brigade controls SC = Scandinavian key PCB = Printed Circuit Board
xx après chaque type = code langue *voir annexe N°8

Le système doit être en configuration de boucle seulement en classe A et de la configuration de sorties selon le manuel d'installation.

tous ces composants ont subi des testes et sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 2 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*Pousuite des élements:*

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE:

Aritech DP2061N détecteur de fumée optique (dual LED) — *fabriqué à Shanghai (CN)*
Variantes:
Aritech DP2071 détecteur de fumée optique avec sept segments display et remote output
Aritech DP2061 détecteur de fumée optique avec remote LED output

DÉTECTEUR DE CHALEUR:

Aritech DT2063 détecteur de chaleur avec status LED et remote output — *fabriqué à Shanghai (CN)*
variante: Aritech DT2073 détecteur de chaleur avec sept segments display et remote output

DÉTECTEUR MULTISENSEURS::

Aritech DP2061T Dual détecteur (opt./therm.) — *fabriqué à Shanghai (CN)*

DÉTECTEUR LINÉAIRES D'UN FAISCEAU D'ONDES

Aritech FD2705R Reflective (50 m) — *fabriqué à Herts (UK)*
Variante: Aritech FD2710R Reflective (100 m)

SOCLES:

Aritech DB2002 Standard mounting base
Variantes:
Aritech DB2002U Standard mounting socle avec earth terminal
Aritech DB2004 Deep mounting socle — *fabriqué à Ren Te'h Hsiang (Taiwan, CN)*
Aritech DB2016 socle isolateur

DÉCLANCHEURS MANUELS D'ALARME:

Aritech DM2010 Rouge (surface mount) — *fabriqué à Worcestershire (UK)*
variante: Aritech DM2010E Rouge pour usage outdoor (surface mount)
(*) Aritech DM2010G Vert évacuation (surface mount) — *fabriqué à Worcestershire (UK)*
(*) Aritech DM2010Y Vert EN, NL,FR (surface mount) — *fabriqué à Worcestershire (UK)*
variantes:
(*) Aritech DM2010Y-3 Jaune LT, LV, ET (surface mount)
(*) Aritech DM2010Y-4 Jaune ES, PT, IT (surface mount)
Aritech DM2080I Rouge avec isolateur — *fabriqué à Worcestershire (UK)*
(*) Aritech DM2080BI – Bleu avec isolateur Blue=Hausealarm — *fabriqué à Seefeld (DE)*
Aritech DM201006-KIT Rouge pour la Suède (surface mount) — *fabriqué à Seefeld (DE)*
(*) Aritech DM2010G Vert évacuation (surface mount) — *fabriqué à Worcestershire (UK)*
(*) suivant la norme EN 54-11 à l'exception de la clause 4.7.2.3. (couleurs)

tous ces composants ont subi des testes et sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 3 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*Pousuite des élements:*

DISPOSITIFS SONORES D'ALARME FEU:

Aritech AS2363 Loop-powered multitone sirène rouge (shallow base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variante: Aritech AS2363W Loop-powered multitone sirène blanc (shallow base)
Aritech AS2364 Loop-powered multitone sirène rouge (deep base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variante: Aritech AS2364W Loop-powered multitone sirène blanc (deep base)
Aritech AS2366 Loop-powered multitone sirène rouge avec flash (shallow base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variantes:
Aritech AS2366W Loop-powered multitone sirène blanc avec flash (shallow base)
Aritech AS2366WY Loop-powered multitone sirène blanc/ambre avec flash (shallow base)
Aritech AS2367 Loop-powered multitone sirène rouge avec flash (deep base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variantes:
Aritech AS2367W Multitone sirène avec flash blanc (deep base)
Aritech AS2367WY Multitone sirène blanc/ambre avec flash (deep base)

DISPOSITIFS SONORES D'ALARME FEU ET SONNETTES:

Edwards AS363 Multitone sirène rouge (shallow base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variant: Edwards AS363W Multitone sirène blanc (shallow base)
Edwards AS364 Multitone sirène rouge (deep base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variante: Edwards AS364W Multitone sirène blanc (deep base)
Edwards AS366 Multitone sirène rouge avec flash (shallow base) *fabriqué à Oldham (UK)*
variant: Edwards AS366W Multitone sirène blanc avec flash (shallow base)
Edwards AS367 Multitone sirène rouge avec flash (deep base) *fabriqué à Lancashire (UK)*
variante: Edwards AS367W Multitone sirène blanc avec flash (deep base)
Edwards AS368 Multitone sirène rouge socle *fabriqué à Shenzhen (China)*
variante: Edwards AS368W Multitone sirène blanc socle
Edwards AS371 Sirène rouge avec flash pour usage outdoor (high output, Anglais) *fabriqué à Oldham (UK)*
variantes:
Edwards AS371-09 Sirène rouge avec flash pour usage outdoor (high output, Espaniol)
Edwards AS371-21 Sirène rouge et flash pour usage outdoor (high output, Portugais)
Edwards BExS110D (UTC reference. AS374) *fabriqué à London (UK)*
Multitone sirène klaxon rouge pour les zones dangereuses
Edwards IS-mA1 (UTC reference. AS372) Intrinsically safe multitone sirène rouge *fabriqué à London (UK)*
Edwards AS376 Multitone sirène rouge (high output) *fabriqué à Lancashire (UK)*
Edwards AS377 Multitone sirène rouge avec flash (high output) *fabriqué à Lancashire (UK)*
Edwards AB360 6" fire bell pour usage indoor (24 VDC) *fabriqué à Shenzhen (China)*
variant: Edwards AB360-06 Fire bell pour usage indoor (24VDC, Suède) *fabriqué à Shenzhen (China)*
Edwards AB380E 8" fire bell pour usage outdoor (24 VDC) *fabriqué à Shenzhen (China)*
tous ces composants ont subi des testes et sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 4 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*Pousuite des élements:*

DISPOSITIFS SONORES D'ALARME FEU AVEC ISOLATEUR DE COURT-CIRCUIT:
UTC DB2368IAS-W White base sounder — *fabriqué à Lancashire (UK)*
UTC DB2368IAS-R Red base sounder — *fabriqué à Lancashire (UK)*
FLASH CONVENTIONNEL:
Edwards FA350 Xenon flash (shallow socle, lentille rouge) — *fabriqué à Haslingden (UK)*
variantes:
Edwards FA350WRC LED flash (shallow socle blanc, flash rouge, lentille claire)
Edwards FA350WY shallow socle blanc, lentille jaune
Edwards FA350Y LED flash (shallow socle rouge, lentille jaune)
Edwards FA355 LED flash (socle rouge profonde, lentille rouge) — *fabriqué à Haslingden (UK)*
variantes:
Edwards FA355WRC LED flash (socle blanc profonde, flash rouge, lentille claire)
Edwards FA355WY LED flash (socle blanc profonde, lentille jaune)
MODULES:
Aritech IO2014C module d'entrée avec IO-2BOX (4 inputs) — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech IO2031C module d'entrée/sortie avec IO-2BOX (2 inputs, 1 output)
variante: Aritech IO2032C module d'entrée/sortie avec IO-2BOX (2 inputs, 2 outputs) — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech IO2034C module d'entrée/sortie avec IO-2BOX (4 inputs, 4 output) — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech IU2050C module d'entrée unique avec boitier de protection — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech IU2055C Zone de surveillance avec IO-2BOX (1 zone) — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech IU2080C Module sirène avec IO-2BOX — *fabriqué à Shanghai (China)*
Aritech ISM-95 Standalone loop module isolateur ICC — *fabriqué à Seefeld (Germany)*

tous ces composants ont subi des testes et sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 5 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*Pousuite des élements:*

| | |
|---|---|
| AUTRES PRODUITS ICC: | |
| Aritech AI672 Indicateur à distance optique | *fabriqué à Tainan (Taiwan, China)* |
| Aritech AI673 Indicateur à distance optique et acoustique | *fabriqué à Tainan (Taiwan, China)* |
| SUPPORT DE PORTE: | |
| Edwards GTR048000A01 (UTC reference FE235) Support de porte (socle caré) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A03 (UTC reference FE240) Support de porte (flush mount) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A06 (UTC reference FE245) Support de porte avec bouton de déverrouillage (wall mount) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A07(UTC reference FE230) Support de porte avec bouton de déverrouillage (surface mount) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 176 (UTC reference FE260-175) Support de porte avec universal adjustable tube et avec bouton de déverrouillage 175 mm) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 323 (UTC reference FE260-325) Support de porte avec tube universelle réglable et avec bouton de déverrouillage 325 mm | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A10 X 473 (UTC reference FE260-475) Support de porte avec tube universelle réglable et avec bouton de déverrouillage 475 mm | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A12 (UTC reference FE250) Support de porte avec bouton de déverrouillage (floor mount) | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A13 (UTC reference FE280) Aimant porte-porte | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A14 (UTC reference FE285) Aimant porte-porte | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GTR048000A08 (UTC reference FE290) Support de porte, surface mount, mains powered | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R005-200 (UTC reference FE527) standard Anchorplate pour FE500 séries Aimant porte-porte | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R007-200 (UTC reference FE528) Aimant porte-porte | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R006-200 (UTC reference FE529) Swivel anchorplate pour FE500 séries Aimant porte-porte | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R002.01 (UTC reference FE531) Aimant porte-porte avec Gound Plate | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R060.01 (UTC reference FE550) Aimant porte-porte, Floormount | *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R079.01 (UTC reference FE570) Aimant porte-porte universelle, réglable | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |
| Edwards GT050R080.01 (UTC reference FE560) Support de porte, avec tube universelle réglable, VDS aimant | *fabriqué à Inzigkofen (Germany)* |

tous ces composants ont subi des testes et sont des composants du type 2 suivant la norme EN54-13

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé du nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# ANNEXE N° 6 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le **1 juin 2012** à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*tient compte pour le* CENTRAL DE DETECTION ARITECH SERIES 2010-2 *des fonctions optionnelles suivantes de l'EN 54-2/A1:2006 (Options avec exigences) :*

| *Options avec exigences pour types:* 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-S | |
|---|---|
| *7.8* | *Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)* |
| *7.11* | *Temporisation des sorties* |
| *7.12.1* | *Confirmation d'alarme feu (type A)* |
| *7.12.2* | *Confirmation d'alarme feu (type B)* |
| *7.12.3* | *Confirmation d'alarme feu (type C)* |
| *7.13* | *Compteur d'alarme* |
| *8.4* | *Défaut d'alimentation* |
| *8.9* | *Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)* |
| *9.5* | *Hors service de point adressé* |
| *10.* | *Condition de test* |
| *10.1* | *Exigences générales* |
| *10.2* | *Signalisation de la condition essai* |
| *10.3* | *Signalisation des zones en essai* |

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

# ANNEXE N° 7 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*tient compte pour le* CENTRAL DE DETECTION ARITECH SERIES 2010-2 *des fonctions optionnelles suivantes de l'EN 54-2/A1:2006 (Options avec exigences) :*

| *Options avec exigences pour types:* 2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S , 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S | |
|---|---|
| *7.8* | *Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)* |
| *7.9.1* | *Sortie de transmission d'alarme d'incendie (sortie vers E)* |
| *7.9.2* | *Confirmation d'alarme entrée vers transmission d'alarme d'incendie (entrée vers E)* |
| *7.10.1* | *Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type A)* |
| *7.10.2* | *Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type B)* |
| *7.10.3* | *Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type C)* |
| *7.11* | *Temporisation des sorties* |
| *7.12.1* | *Confirmation d'alarme feu (type A)* |
| *7.12.2* | *Confirmation d'alarme feu (type B)* |
| *7.12.3* | *Confirmation d'alarme feu (type C)* |
| *7.13* | *Compteur d'alarme* |
| *8.4* | *Défaut d'alimentation* |
| *8.9* | *Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)* |
| *9.5* | *Hors service de point adressé* |
| *10.* | *Condition de test* |
| *10.1* | *Exigences générales* |
| *10.2* | *Signalisation de la condition essai* |
| *10.3* | *Signalisation des zones en essai* |

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# ANNEXE N° 8 AU CERTIFICAT N° TCC2 – 907/a

*Le certificat délivré le 1 juin 2012 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**PAYS BAS**

*tient compte pour le* CENTRAL DE DETECTION ARITECH SERIES 2010-2 *des fonctions optionnelles suivantes de l'EN 54-2/A1:2006 (Options avec exigences) :*

| *Options avec exigences pour les répétiteurs connectés dans le network avec le type de central de détection mentionné ci-dessus.*<br>*Types répétiteurs:* 2X-FR, 2X-FR-FB, 2X-FR-SC, 2X-FR-S, 2X-FR-FB-S, 2X-FR-SC-S | |
|---|---|
| *7.13* | *Compteur d'alarme* |
| *8.4* | *Défaut d'alimentation* |
| *8.9* | *Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)* |

(*) Langues disponibles voir 2 chiffres après chaque type de modèle:
Dutch (Holland) 01, French 02, English 03, German 04, Norwegian 05, Swedish 06, Danish 07, Spanish 09, Italian 10, Dutch (Belgium) 11, Greek 14, Arabic 15, Polish 18, Turkish 19, Czech 20, Portuguese 21, Hungarian 22, Slovakian 24, Russian 25, Lithuanian 27, Finish 28, Estonian 30, Latvian 31, French (Belgium) 32, French (International) 36, Bulgarian 40, Serbian (Latin) 44, Romanian 45, German (International) 46, Croatian 48, Slovene 50, Hebrew 51, Catalan 71, English (International) 99

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat système et est valable jusqu'au*

**27 octobre 2014**

*signé au nom de* **ANPI**
*Bruxelles, le 1 juin 2012*
*Le Secrétaire Général*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be




003-PROD
EN 45011

**BOSEC**

# CERTIFICAAT

## Nr TCC 2 – 907/a

*Wij certificeren dat het branddetectiesysteem ARITECH Series 2010-2 (2X) met volgende componenten :*

Zie bijlage N° 1, 2, 3, 4 & 5

*beantwoordt aan de volgende voorschriften :*

Algemeen reglement van het BOSEC-merk en het Bijzonder certificatiereglement van producten in de sector van de branddetectie
EN 54-13:2005 het volgende houdt de conformiteit in van de componenten:
Toepasbare normen
EN 54-2/A1:2006, EN 54-4/A1/A2:2006, EN 54-5/A1:2002, EN 54-7/A1/A2:2006, EN 54-11/A1:2005, EN 54-12:2002, EN 54-17:2005, EN 54-18:2005/AC:2007, EN54-3/A1/A2:2006, EN54-23: 2010, EN 1155:1997/A1:2002

*op basis van het beproevingsverslag van de laboratoria ANPI:*

BFS/DE/S/009-2011.08.08, Corr. 1 - 2011.08.23, Add. 1-2011.08.24, Corr. 2 - 2011.08.25 & Add. 2-2011.10.18

*op basis van de EG(CPD) Conformiteitscertificaten :*

0832-CPD-1544, 0832-CPD-1546, 1134-CPD-010, 1134-CPD-006, 1134-CPD-023, 0786-CPD-20317, 0786-CPD-20635, 0832-CPD-0753, 0832-CPD-0755, 0786-CPD-20454, 0832-CPD-0754, 0832-CPD-1342 to 1345, 0832-CPD-0552 to 0559, 0832-CPD-0607, 0086-CPD-534558, 0876-CPD-20225, 0876-CPD-20338, 0832-CPD-0809, 0832-CPD-0807, 0832-CPD-0762, 0832-CPD-0962, 0832-CPD-1682, 0786-CPD-20730, 0786-CPD-20731, 0786-CPD-20901, 0786-CPD-20732, 0786-CPD-20693, 0786-CPD-20435, 0786-CPD-20249

*Het certificaat is alleen geldig indien de componenten van het merk* **BOSEC** *voorzien zijn.*

*De firma*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*heeft toestemming om het merk* **BOSEC** *op de componenten te gebruiken.*

*Dit certificaat werd afgeleverd onder de door* **ANPI** *bepaalde voorwaarden en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

# BIJLAGE N° 1 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op 1 juni 2012 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*is samengesteld uit de volgende elementen:*

BRANDMELDCENTRALE ARITECH Series 2010-2 (2X)
Met geïntegreerde energietoevoer
Type 2X-F1 (1 lus met gebruikers interface)
Varianten: 2X-F1-S (1 lus met gebruikers interface)
2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S (1 lus met gebruikers interface en FB),
2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 lus met gebruikers interface, FB en SC)
Type 2X-F2 (2 lussen met gebruikers interface)
Varianten: 2X-F2-S (2 lussen met gebruikers interface)
2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S (2 lussen met gebruikers interface en FB),
2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 lussen met gebruikers interface, FB en SC)
Repeater type: 2X-FR (met gebruikers interface)
Varianten: 2X-FR-S (met gebruikers interface)
2X-FR-FB, 2X-FR-FB-S (met gebruikers interface en FB),
2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (met gebruikers interface, FB en SC)
Energietoevoer (unit 4A) 2010-2-PS-40 geïntegreerd
Networksysteem: mixed systeem van 2X en 1X panels (1X-F2,1X-F2-SC, 1X-F4, 1X-F4-NL, 1X-F4-SC, 1X-F8, 1X-F8-NL, 1X-F8-SC, 1X-E4, 1X-E4-NL)

*gefabriceerd te*
*Maitland (Rep .Zuid Africa)*

Accessoires:
LED Indicator 2X-ZI-20 (20 zone)
varianten: 2X-ZI-24-S (enkel voor small cabinet 24 zone), 2X-ZI-40 (40 zone)
Network PCB: 2010-2-NB
Expansion PCB: 2010-2-LB
Cable Mains pluggable 2010-2-PS-C2
Key & Lock component 2010-2-SK
S= Small cabinet variant FB = Fire Brigade controls SC = Scandinavian key PCB = Printed Circuit Board
xx na ieder type = taal code *zie bijlage N°8

Het system mag enkel met lus class A geconfigureerd zijn en de uitgangenconfiguratie volgens de installatiehandleiding

Al de bovenstaande componenten zijn onderworpen aan de test en zijn van het type 1 volgens de EN54-13 norm

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

# BIJLAGE N° 2 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op 1 juni 2012 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*Vervolg van de elementen:*

| | |
|---|---|
| OPTISCHE ROOKMELDER: | |
| Aritech DP2061N Optische rookmelder (dual LED) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Varianten: | |
| Aritech DP2071 Optische rookmelder met zeven segment display en remote output | |
| Aritech DP2061 Optische rookmelder met remote LED output | |
| WARMTEMELDER: | |
| Aritech DT2063 warmte melder met status LED en remote output | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| variante: Aritech DT2073 warmte melder met zeven-segment display en remote output | |
| MULTISENSOR DETECTOR: | |
| Aritech DP2061T Dual detector (opt./therm.) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| LIJNVORMIGE,OPTISCHE DETECTOREN MET LICHTSTRAAL | |
| Aritech FD2705R Reflective beam detector (50 m) | *gefabriceerd te Herts (UK)* |
| Variante: Aritech FD2710R Reflective beam detector (100 m) | |
| VOETSTUKKEN: | |
| Aritech DB2002 Standard mounting base | |
| Varianten: | |
| Aritech DB2002U Standard mounting base met earth terminal | |
| Aritech DB2004 Deep mounting base | *gefabriceerd te Ren Te'h Hsiang (Taiwan,* |
| Aritech DB2016 Isolating base | *China)* |
| HANDBRANDMELDERS: | |
| Aritech DM2010 Rode handbrandmelder (surface mount) | *gefabriceerd te Worcestershire (UK)* |
| variante: Aritech DM2010E Rode handbrandmelder voor outdoor gebruik (surface mount) | |
| (*) Aritech DM2010G Groene evacuation handbrandmelder (surface mount) | *gefabriceerd te Worcestershire (UK)* |
| (*) Aritech DM2010Y Gele handbrandmelder EN, NL,FR (surface mount) | *gefabriceerd te Worcestershire (UK)* |
| varianten: | |
| (*) Aritech DM2010Y-3 Gele handbrandmelder LT, LV, ET (surface mount) | |
| (*) Aritech DM2010Y-4 Gele handbrandmelder ES, PT, IT (surface mount) | |
| Aritech DM2080I Rode handbrandmelder met isolator | *gefabriceerd te Worcestershire (UK)* |
| (*) Aritech DM2080BI - Blauwe handbrandmelder met isolator Blue=Hausealarm | *gefabriceerd te Seefeld (DE)* |
| Aritech DM201006-KIT Rode handbrandmelder voor Sweden (surface mount) | *gefabriceerd te Seefeld (DE)* |
| (*) Aritech DM2010G Groene evacuation handbrandmelder (surface mount) | *gefabriceerd te Worcestershire (UK)* |
| (*) volgens de norm EN 54-11 met uitzondering van de clausule 4.7.2.3. (kleuren) | |

Al de bovenstaande componenten zijn onderworpen aan de test en zijn van het type 1 volgens de EN54-13 norm

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# BIJLAGE N° 3 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op 1 juni 2012 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*Vervolg van de elementen:*

AKOESTISCHE SIGNAALGEVERS:

| | |
|---|---|
| Aritech AS2363 Loop-powered rode multitone sounder (shallow base)<br>variante: Aritech AS2363W Loop-powered witte multitone sounder (shallow base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2364 Loop-powered rode multitone sounder (deep base)<br>variante: Aritech AS2364W Loop-powered witte multitone sounder (deep base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2366 Loop-powered rode multitone sounder beacon (shallow base)<br>varianten:<br>Aritech AS2366W Loop-powered witte multitone sounder beacon (shallow base)<br>Aritech AS2366WY Loop-powered witte/amber multitone sounder beacon (shallow base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Aritech AS2367 Loop-powered rode multitone sounder beacon (deep base)<br>varianten:<br>Aritech AS2367W Witte multitone sounder beacon (deep base)<br>Aritech AS2367WY Witte/amber multitone sounder beacon (deep base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |

AKOESTISCHE SIGNAALGEVERS EN BELLEN:

| | |
|---|---|
| Edwards AS363 Rode multitone sounder (shallow base)<br>variant: Edwards AS363W Witte multitone sounder (shallow base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Edwards AS364 Rode multitone sounder met (deep base)<br>variante: Edwards AS364W Witte multitone sounder (deep base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Edwards AS366 Rode multitone sounder beacon (shallow base)<br>variant: Edwards AS366W Witte multitone sounder beacon (shallow base) | *gefabriceerd te Oldham (UK)* |
| Edwards AS367 Rode multitone sounder beacon (deep base)<br>variante: Edwards AS367W Witte multitone sounder beacon (deep base) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Edwards AS368 Rode multitone sounder base<br>variante: Edwards AS368W Witte multitone sounder base | *gefabriceerd te Shenzhen (China)* |
| Edwards AS371 Rode sounder beacon voor outdoor gebruik (high output, Engels)<br>varianten:<br>Edwards AS371-09 Rode sounder beacon voor outdoor gebruik (high output, Spaans)<br>Edwards AS371-21 Rode sounder and beacon voor outdoor gebruik (high output, Portugees) | *gefabriceerd te Oldham (UK)* |
| Edwards BExS110D (UTC reference. AS374)<br>Rode multitone horn sounder voor hazardous areas | *gefabriceerd te London (UK)* |
| Edwards IS-mA1 (UTC reference. AS372) Intrinsically safe rode multitone sounder | *gefabriceerd te London (UK)* |
| Edwards AS376 Rode multitone sounder (high output) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Edwards AS377 Rode multitone sounder beacon (high output) | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| Edwards AB360 6" fire bell voor indoor gebruik (24 VDC) | *gefabriceerd te Shenzhen (China)* |
| variant: Edwards AB360-06 Fire bell voor indoor gebruik (24VDC, Zweeds) | *gefabriceerd te Shenzhen (China)* |
| Edwards AB380E 8" fire bell voor outdoor gebruik (24 VDC) | *gefabriceerd te Shenzhen (China)* |

Al de bovenstaande componenten zijn onderworpen aan de test en zijn van het type 1 volgens de EN54-13 norm

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# BIJLAGE N° 4 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op 1 juni 2012 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*Vervolg van de elementen:*

| | |
|---|---|
| AKOESTISCHE SIGNAALGEVERS MET KORTSLUITISOLATOR: | |
| UTC DB2368IAS-W White base sounder | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| UTC DB2368IAS-R Red base sounder | *gefabriceerd te Lancashire (UK)* |
| CONVENTIONELE BAKENS: | |
| Edwards FA350 Xenon baken (shallow voetstuk, rode lens) varianten: | *gefabriceerd te Haslingden (UK)* |
| Edwards FA350WRC LED baken (shallow wit voetstuk, rode flash, klare lens) | |
| Edwards FA350WY shallow wit voetstuk, gele lens | |
| Edwards FA350Y LED baken (shalow rood voetstuk, gele lens) | |
| Edwards FA355 LED baken (diep rood voetstuk, rode lens) varianten: | *gefabriceerd te Haslingden (UK)* |
| Edwards FA355WRC LED baken (diep wit voetstuk, rode flash, klare lens) | |
| Edwards FA355WY LED baken (diep wit voetstuk, gele lens) | |
| MODULEN: | |
| Aritech IO2014C Input module met IO-2BOX (4 inputs) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech IO2031C I/O module met IO-2BOX (2 inputs, 1 output) variante: Aritech IO2032C I/O module met IO-2BOX (2 inputs, 2 outputs) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech IO2034C I/O module met IO-2BOX (4 inputs, 4 output) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech IU2050C Single input module met protective housing | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech IU2055C Zone monitor unit met IO-2BOX (1 zone) | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech IU2080C Sounder module met IO-2BOX | *gefabriceerd te Shanghai (China)* |
| Aritech ISM-95 Standalone loop isolator-module ICC | *gefabriceerd te Seefeld (Germany)* |

Al de bovenstaande componenten zijn onderworpen aan de test en zijn van het type 1 volgens de EN54-13 norm

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# BIJLAGE N° 5 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op 1 juni 2012 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*Vervolg van de elementen:*

ANDERE ICC-PRODUCTEN:

Aritech AI672 Optical Remote Indicator — *gefabriceerd te Tainan (Taiwan, China)*
Aritech AI673 Optical & Acoustic Remote Indicator — *gefabriceerd te Tainan (Taiwan, China)*

DEURHOUDERS:

Edwards GTR048000A01 (UTC reference FE235) deur houder (square base) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A03 (UTC reference FE240) deur houder (flush mount) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A06 (UTC reference FE245) deur houder met release button (wall mount) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A07(UTC reference FE230) deur houder met release button (surface mount) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A10 X 176 (UTC reference FE260-175) deur houder met universal adjustable tube en release button 175 mm) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A10 X 323 (UTC reference FE260-325) deur houder met universal adjustable tube en release button 325 mm — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A10 X 473 (UTC reference FE260-475) deur houder met universal adjustable tube en release button 475 mm — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A12 (UTC reference FE250) deur houder met release button (floor mount) — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A13 (UTC reference FE280) deur houder magneet — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A14 (UTC reference FE285) deur houder magneet — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GTR048000A08 (UTC reference FE290) deur houder, surface mount, mains powered — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R005-200 (UTC reference FE527) standard Anchorplate voor FE500 series magneten — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R007-200 (UTC reference FE528) deur houder magneet — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R006-200 (UTC reference FE529) Swivel anchorplate voor FE500 series doormagneten — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R002.01 (UTC reference FE531) deur magneet met Gound Plate — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R060.01 (UTC reference FE550) deur magneet, Floormount — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R079.01 (UTC reference FE570) universele deur magneet, verstelbaar — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*
Edwards GT050R080.01 (UTC reference FE560) deur houder, universeel verstelbare tube, VDS magneet — *gefabriceerd te Inzigkofen (Germany)*

De bovenstaande componenten zijn onderworpen aan de test en zijn van het type 2 volgens de EN54-13 norm

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
*Brussel, 1 juni 2012*
*De Secretaris-Generaal*
*M.Vandendoren*

# BIJLAGE N° 6 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op **1 juni 2012** aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*houdt rekening voor de Brandmeldcentrale* ARITECH SERIES 2010-2 *met de optionele functies van de EN54-2/A1:2006 (opties met eisen):*

| *opties met eisen voor types:* 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-S | |
|---|---|
| *7.8* | *Uitgang naar brandalarmering apparatuur (uitgang type C)* |
| *7.11* | *Vertraging van uitgangen* |
| *7.12.1* | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type A)* |
| *7.12.2* | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type B)* |
| *7.12.3* | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type C)* |
| *7.13* | *Alarm teller* |
| *8.4* | *Totaal voedingsverlies* |
| *8.9* | *Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)* |
| *9.5* | *Buitendienststelling van geadresseerde punten* |
| *10.* | *Mogelijkheid van periodieke meldercontrole* |
| *10.1* | *Algemene functies* |
| *10.2* | *Indicatie van de testconditie* |
| *10.3* | *Indicatie van de zones die in test zijn* |

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
***Brussel, 1 juni 2012***
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

# BIJLAGE N° 7 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op **1 juni 2012** aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*houdt rekening voor de* BRANDMELDCENTRALE ARITECH SERIES 2010-2 *met de optionele functies van de EN 54-2/A1:2006 (opties met eisen):*

| *opties met eisen voor types:* 2X-F1-FB, 2X-F1-FB-S , 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F2-FB, 2X-F2-FB-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S | |
|---|---|
| 7.8 | *Uitgang naar brandalarmering apparatuur (uitgang type C)* |
| 7.9.1 | *Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmelding (uitgang naar E)* |
| 7.9.2 | *Alarmbevestigingingang van branddoormeldapparatuur (ingang van E)* |
| 7.10.1 | *Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type A)* |
| 7.10.2 | *Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type B)* |
| 7.10.3 | *Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type C)* |
| 7.11 | *Vertraging van uitgangen* |
| 7.12.1 | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type A)* |
| 7.12.2 | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type B)* |
| 7.12.3 | *Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type C)* |
| 7.13 | *Alarm teller* |
| 8.4 | *Totaal voedingsverlies* |
| 8.9 | *Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)* |
| 9.5 | *Buitendienststelling van geadresseerde punten* |
| 10. | *Mogelijkheid van periodieke meldercontrole* |
| 10.1 | *Algemene functies* |
| 10.2 | *Indicatie van de testconditie* |
| 10.3 | *Indicatie van de zones die in test zijn* |

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
***Brussel, 1 juni 2012***
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

# BIJLAGE N° 8 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – 907/a

*Het certificaat afgeleverd op **1 juni 2012** aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY B.V**
**Kelvinstraat, 7**
**NL – 6003 DH WEERT**
**NEDERLAND**

*houdt rekening voor de* BRANDMELDCENTRALE ARITECH SERIES 2010-2 *met de optionele functies van de EN 54-2/A1:2006 (opties met eisen):*

| *opties met eisen voor de repeaters gekoppeld in het netwerk van het hierboven vermelde type van brandmeldcentrale.* *Repeater types:* 2X-FR, 2X-FR-FB, 2X-FR-SC, 2X-FR-S, 2X-FR-FB-S, 2X-FR-SC-S | |
|---|---|
| *7.13* | *Alarm teller* |
| *8.4* | *Totaal voedingsverlies* |
| *8.9* | *Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)* |

(*) Beschikbare taal kits zie 2 cijfers na ieder modeltype:
Dutch (Holland) 01, French 02, English 03, German 04, Norwegian 05, Swedish 06, Danish 07, Spanish 09, Italian 10, Dutch (Belgium) 11, Greek 14, Arabic 15, Polish 18, Turkish 19, Czech 20, Portuguese 21, Hungarian 22, Slovakian 24, Russian 25, Lithuanian 27, Finish 28, Estonian 30, Latvian 31, French (Belgium) 32, French (International) 36, Bulgarian 40, Serbian (Latin) 44, Romanian 45, German (International) 46, Croatian 48, Slovene 50, Hebrew 51, Catalan 71, English (International) 99

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het systeem certificaat en is geldig tot*

**27 oktober 2014**

*ondertekend namens* **ANPI**
***Brussel, 1 juni 2012***
*De Secretaris-Generaal*
*M. Vandendoren*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be